



# Filiz

TARIMSAL SENSÖR İSTASYONU



Filiz Tarımsal Sensör İstasyonu, toprak ve hava durumunu ölçerek sulama ihtiyacı, hastalık ve don risklerini belirler. Toprak nemini ölçer, sulama ve ilaçlama için uygun zamanları önerir. Bu sayede tarlaya gitmeden en doğru sulama ve ilaçlama kararlarını almanızı sağlar, maliyetleri düşürür ve verimliliği artırır. Kurulumu kolaydır ve uzun ömürlü kullanım sağlar. Ayrıca Filiz, çalınmaya karşı koruma sistemi ile güvenli kullanım sunar.



01

## Gelişmiş Cihaz Deneyimi

- Kablosuz ve antensiz tasarımıyla kolay kurulum sonrası kullanıma hazır.
- Entegre pil ile minimum 3 yıl pil ömrü sunar.
- Geniş sinyal alım teknolojisi ile telefon çekmeyen yerlerden bile veri gönderir.

02

## Toprak ve Hava Ölçümleri

- Tek cihazda hem hava hem de toprak ölçümleri sağlar.
- Toprak altında 3 farklı derinlikte nem ve sıcaklık ölçümü yapar.
- Mikroklima ölçümleri yapar: hava sıcaklığı, bağıl nem, yağış miktarı, rüzgar hızı, yönü ve ışık miktarı.

03

## Risk Yönetimi

- 5 günlük mantari hastalık risklerini belirler ve uygun ilaçlama zamanlarını önerir.
- Hastalık ve don riskleri için anlık ve erken uyarılar gönderir.
- Çalınmaya karşı koruma sistemi ile güvenli kullanım sağlar.

04

## Sulama Planlaması ve Diğer Avantajlar

- Benzersiz cihaz tasarımı ve farklı seviyelerdeki ölçüm kapasitesiyle hassas veri sunar.
- Toprak altında 3 farklı derinlikte ölçtüğü nem ve yağış tahminlerine göre sulama önerileri sunar.
- Doğru sulama ve ilaçlama kararları ile maliyetleri düşürür, verimliliği artırır.



	<b>MİNİ</b>	<b>STANDART</b>	<b>PRO</b>
Saha Kurulumu	Kolay Kurulum	Kolay Kurulum	Kolay Kurulum
Kurulum ve Bağlantı	Gerekli Değil	Gerekli Değil	Gerekli Değil
Kalibrasyon	Kalibre Edilmiş	Kalibre Edilmiş	Kalibre Edilmiş
Hava Sıcaklığı	-	+	+
Toprak Yüzey Sıcaklığı	+	+	+
Bağıl Nem	Bir Seviyeden Ölçüm	İki Seviyeden Ölçüm	İki Seviyeden Ölçüm
Toprak Sıcaklığı & Nemi	+	+	+
Rüzgar Hızı & Yönü	-	-	+
Işık Şiddeti	-	-	+
Yağış Miktarı	-	-	+
Evapotranspirasyon	+	+	+
Çiğ Noktası	+	+	+
Yaprak Islaklık Süresi	+	+	+
Soğuklama Süresi	+	+	+
Mantari Hastalık Risk Uyarıları	+	+	+
Uygun İlaçlama Zamanları	+	+	+
Canlı Yağış & Fırtına Takibi	+	+	+
Sulama Önerileri	+	+	+
Bildirimler & Uyarılar	+	+	+
GPS Konumu	+	+	+
Çalınma Uyarısı	+	+	+
Network Bağlantısı	2G & NB IoT/ LoRa	2G & NB IoT/ LoRa	2G & NB IoT/ LoRa
Güç	Lityum Metal Batarya & 3 Yıl Pili Ömrü	Lityum Metal Batarya & 3 Yıl Pili Ömrü	Lityum Metal Batarya & 3 Yıl Pili Ömrü
Veri Erişimi & Cihaz Yönetimi	Web + Mobil Uygulama	Web + Mobil Uygulama	Web + Mobil Uygulama